

## **Pengembangan Sistem Pengingat Waktu Batas Ijin Tinggal Mahasiswa Asing di Universitas Dian Nuswantoro dengan Metode Prototype**

**ISFINA NAHARIYANI**

(Pembimbing : Catur Supriyanto, S. Kom, M.CS)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*[www.dinus.ac.id](http://www.dinus.ac.id)*

*Email : 111201307920@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kantor Urusan Internasional (KUI) Universitas Dian Nuswantoro Semarang merupakan salah satu divisi yang menangani program internasional seperti student mobility, visit campus, student exchange, regular study dan kerja sama internasional lainnya. Secara keseluruhan KUI masih memiliki kendala yaitu proses pemberitahuan untuk melakukan perpanjangan masa tinggal mahasiswa yang masih manual. Hal tersebut menimbulkan permasalahan yaitu staff yang kerepotan jika ingin melakukan pemberitahuan kepada mahasiswa yang harus melakukan perpanjangan masa tinggal. Sistem pengingat waktu batas izin tinggal mahasiswa asing di Universitas Dian Nuswantoro dibangun untuk mengatasi masalah tersebut. Sistem ini dirancang dengan menggunakan metode pengembangan sistem prototype, menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySQL. Sistem ini memiliki kemampuan dalam menginformasikan mahasiswa untuk melakukan perpanjangan masa izin tinggal. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi permasalahan yang ada. Hasil rancang bangun dari sistem ini adalah berbasis website yang mengutamakan pada pemberitahuan via gmail.

Kata Kunci : Notifikasi, Prototype, Php mailer, MySQL, Website

## **DEVELOPMENT OF REMINDER SYSTEM FOR TIME LIMIT OF FOREIGN STUDENT RESIDENCE PERMIT IN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO USING PROTOTYPE METHOD**

**ISFINA NAHARIYANI**

(Lecturer : Catur Supriyanto, S. Kom, M.CS)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307920@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Office of International Affairs (KUI) Dian Nuswantoro University Semarang is one of the divisions that handle international programs such as student mobility, visit campus, student exchange, regular study and other international cooperation. Overall KUI still has constraints that is the process of notification to extend the stay of students who are still manual. This raises the problem of staff who have trouble if you want to make a notice to students who must do stay extension. The reminder of the time limits of foreign student residence permit at Dian Nuswantoro University was built to solve the problem. This system is designed using prototype system development method, using programming languages php and MySQL database. This system has the ability to inform students to extend the stay period. With the construction of this system, is expected to reduce the existing problems. The design result of this system is based on the website priority on the notification via gmail.

**Keyword** : Notifications, Prototype, Php mailer, MySQL, Website